

MB58N2-16I (V3) 工业级无线网桥 AP 技术规格书

一、产品概述

MB58N2-16I (V3) 工业级无线网桥，工作在 5GHz 频段，采用 802.11N 技术 2x2 两发两收无线架构，内置高增益双极化定向天线，支持空中速率高达 **300Mbps**。兼容 11N/A，采用 OFDM 调制及 MIMO 技术，支持点对点（PTP）和点对多点（PTMP）的网络结构。是一款高带宽、性价比极高的室外无线 AP/CPE。产品已通过 CE 认证。

二、功能特性、技术参数

- ✧ MB58N2-16I (V3) 内置 **17dBi** 高增益双极化天线使传输更简单；
- ✧ 超强抗干扰及多路径效应的能力，空中接口速率可达 **300Mbps**；
- ✧ 动态频率选择（DFS），能探测和避让军用雷达信道；
- ✧ 内置“看门狗”使系统更加稳定可靠；
- ✧ 标配 2 个 RJ45 以太网接口，更高带宽；
- ✧ RF 射频工作在 **5150~5875MHz** 范围，**400mW** 高功率射频输出，功率可调；
- ✧ 具有先进的抗邻区互扰能力，能依讯号强度及传送距离，自动调整最佳传送速率；
- ✧ 全方位自动扫频功能，能依周围无线环境状况，能自动扫描选择最佳信道；
- ✧ 具有双向自适应调制能力，自动依次调节无线链路质量，优化了频谱利用率解决信号衰减。

型号	MB58N2-16I (V3)	
无线特性	频段协议	5.150 ~ 5.875GHz / IEEE802.11a/n
	调制方式	OFDM/MIMO
	CPU	AR9344/600 MHz
	RAM	64MB
	工作模式	覆盖 AP / 桥接 Bridge / 中继 AP Repeater / 客户端 Wireless client
	电平显示	支持接收电平状态 / 天线校对

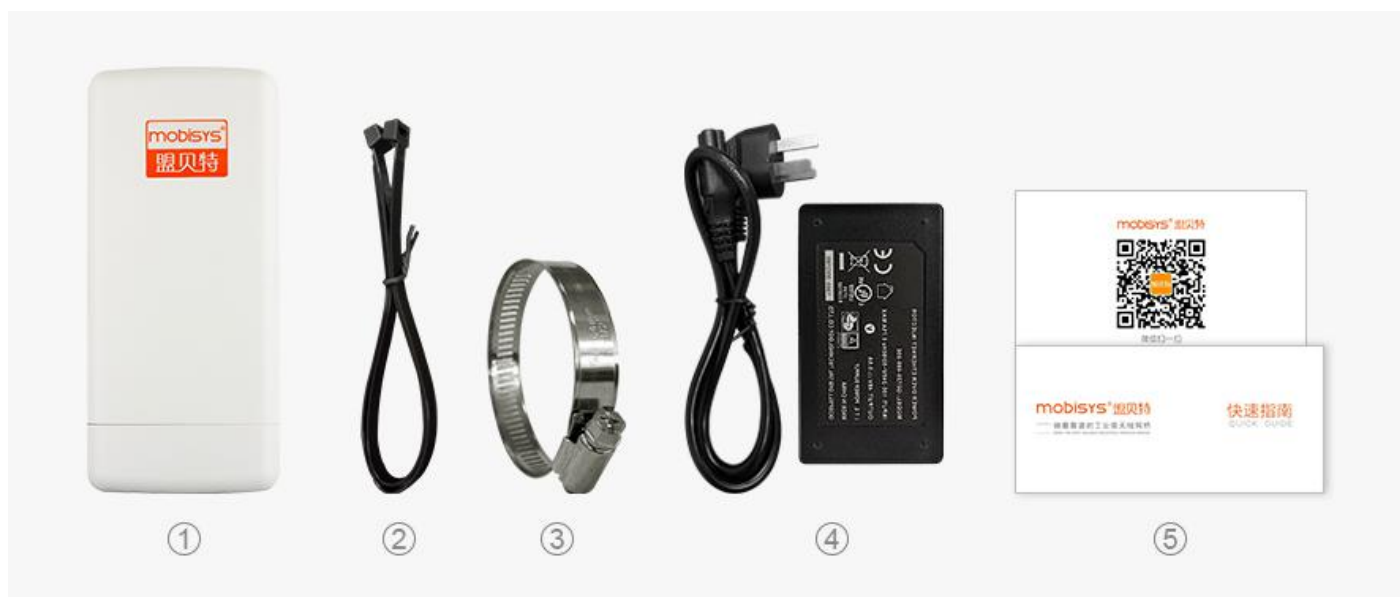
	频段扫描	站点扫描及信道侦测
	DFS	动态频率选择，能探测和避让军用雷达信道
	增益	17dBi
射频	射频功率	26dBm±1dBm
	射频带宽	5/10/20/40MHz
	灵敏度	-75dBm@300Mbps/-74dBm@108Mbps/-86dBm@12Mbps/-92dBm@6Mbps
安全	加密方式	WEP/WPA/WPA2/802.1x
	二层隔离	支持隐藏 SSID
	硬件复位	一个硬件复位按钮
	ACL 控制	访问控制列表的 MAC 地址过滤
网络管理	网络性质	DHCP Server/DHCP Client/Net 等
	带宽控制	支持以太网上下行带宽控制
	带宽测试	提供无线设备带宽测试工具
	802.1Q	支持 802.1Q VLAN
	状态显示	ARP、Bridge、route、throughput table
	设备管理	支持 MOBISYS 无线控制器集中管理
	虚拟 SSID	支持多 SSID 及各自加密方式
	管理方式	WEB、SNMP、TELNET、SSH
	升级备份	支持 F/W 的 WEB、TFTP、FTP 升级与备份
	AC 控制器	支持 MOBISYS 智慧 AC 网关集中管理
	漫游切换	支持 MOBISYS 智能漫游切换算法(可选)
供电	PoE 远程供电	DC24V Passive POE 远程供电模块

	直流供电	DC 12—24V
电气	功耗	9W
	网络接口	标配:2个 10/100M 以太网端口, 支持 MDI/MDIX 自适应和以太网供电功能
物理材质	尺寸	266x120x82mm
	重量	0.8KG
	支撑杆直径	Ø30~Ø50 (标配金属抱箍或扎带)
	材料	ABS
使用环境	工作温度	-40C~+80C
	工作湿度	95%, 无冷凝
	防水等级	IP67
	波瓣	水平 40°、垂直 40°

三、产品展示



四、产品标配清单



1. 主机天线一体化无线网桥 2. 扎带 3. $\varnothing 50$ 不锈钢卡箍 $\times 1$ 4. POE 电源、电源线 5. 说明书、保修卡

五、产品安装实拍展示



厂家联系电话：0755-86171525/86171535，更多信息请访问网站：<http://www.mobisys.cn> 或扫描右边的二维码最终解释权属于产品制造商：深圳盟贝特志成网络技术有限公司。

免责声明：虽然 MOBISYS 试图在所有技术资料中提供准确的信息，但不保证资料的内容不含有技术性误差或印刷型错误，为此 MOBISYS 对本资料中的不准确不承担任何责任。MOBISYS 保留在没有通知或提示的情况下对本资料的内容进行修改的。

